



Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa

Áreas de conocimiento: Métodos cuantitativos para la economía y la empresa

Director: José Callejón Céspedes

Secretario: Rosa Mª García Fernández

Página web: <http://metodoscuantitativos.ugr.es>

Profesorado: CU: 1, PTU: 12, PDI Contratado y Otros: 11

Grupos de Investigación.

FQM150 MODELOS PROBABILISTICOS APLICADOS A CIENCIAS SOCI.

- Responsable: JORGE M. CHICA OLMO

SEJ534 TÉCNICAS CUANTITATIVAS PARA LA ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

- Responsable: AGUSTIN HERNANDEZ BASTIDA

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 Nuevos Desafíos Matemáticos en Problemas Logísticos y de Transporte Integrado Sobre Redes

Complejas: Diseño y Optimización, , 01/01/2017-31/12/2019

Investigador/a VICTOR BLANCO

- 2016 Métodos estadísticos cualitativos para la asociación, la concordancia, el diagnóstico y la independencia, , 30/12/2016-29/12/2019

Investigador/a ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Nuevos Desafíos Matemáticos en Problemas Logísticos y de Transporte Integrado sobre Redes

Complejas: Diseño y Optimización, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2020

Investigador/a VICTOR BLANCO

- 2016 FUNCIONALES DE CAMPOS ALEATORIOS: TEORIA ASINTOTICA E INFERENCIA, Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL

- 2016 CONEXIONES ENTRE LA ESTADÍSTICA, LA INVESTIGACIÓN OPERATIVA Y LAS CIENCIAS ACTUARIALES: MODELOS ALTERNATIVOS EN ECONOMÍA., Competitivo, 01/12/2016-31/12/2017

Responsable VICTOR BLANCO

- 2016 SISTEMAS INTELIGENTES DE TOMA DE DECISION Y CONSENSO EN AMBIENTE DIFUSO: APLICACIONES EN E-SALUD Y E-COMERCIO., Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Investigador/a JUAN MIGUEL TAPIA GARCIA

- 2016 EFICIENCIA DINAMICA Y FORMAS DE PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS LOCALES: ANALISIS DE LOS EFECTOS ESPACIALES Y VALORACION DE LA SATISFACCION DEL CIUDADANO, Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Investigador/a JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 METODOS ESTADISTICOS CUALITATIVOS PARA LA ASOCIACION, LA CONCORDANCIA, EL DIAGNOSTICO Y LA INDEPENDENCIA., Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Investigador/a ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Modelización de la globalización de los conflictos armados y del terrorismo internacional, , 22/04/2016-22/11/2017

Responsable JORGE M. CHICA OLMO

Publicaciones en revistas

- 2017 Articulo: The raise estimators. Estimation, inference and properties, Communications in Statistics: Theory and Methods, 46, 13, 6446-6462

CATALINA GARCÍA GARCÍA

ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ

- 2017 Articulo: Continuous location under the effect of refraction, Mathematical Programming, 161, 1, 33-72

VICTOR BLANCO

- 2017 Articulo: Antecedents of affect toward a travel destination in an online environment, Journal of Destination Marketing & Management, , , -

FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA

- 2017 Articulo: Spatial-depth functional estimation of ocean temperature from non-separable covariance models, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, , , -

ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL

- 2017 Articulo: A "healthy immigrant effect" or a "sick immigrant effect"? Selection and policies matter, The European Journal of Health Economics, , , 1-19

TERESA MARÍA GARCÍA MUÑOZ

- 2017 Articulo en prensa: Minimum Spanning Trees with Neighborhoods: Mathematical Programming formulations and solution methods, European Journal Of Operational Research, , , -

VICTOR BLANCO



- 2017 Artículo: Modelling the asymmetric probabilistic delay of aircraft arrival, *Journal of Air Transport Management*, 62, , 90-98
JOSÉ MARÍA PÉREZ SÁNCHEZ
- 2017 Artículo en prensa: Bayesian Analysis in an Aggregate Loss Model: validation of the structure functions, *Journal of Risk Model Validation*, , , -
AGUSTIN HERNANDEZ BASTIDA
- JOSÉ MARÍA PÉREZ SÁNCHEZ
- MARIA DEL PILAR FERNANDEZ SANCHEZ
- 2017 Artículo: Comparison of the predictive values of multiple binary diagnostic tests in the presence of ignorable missing data, *Revstat Statistical Journal*, 15, 1, 45-64
ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ
- 2017 Artículo: Route effect on the perception of public transport services quality, *Transport Policy*, , , -
JORGE M. CHICA OLMO
- 2017 Artículo: Pobreza y descentralización: Un análisis empírico mediante panel de datos de países, *El Trimestre Económico*, , , -
ROSA MARIA GARCIA FERNANDEZ
- 2017 Artículo: How a cycle of Information Literacy Assessment and Instruction Stimulates Attitudes and Motivations of LIS Students: a competency-based case study, *Journal of Librarianship and Information Science*, 50, , -
ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL
- 2017 Artículo: A Diagnosis of the Levels of Information Literacy Competency among Social Sciences Undergraduates, *Portal: Libraries and the Academy*, 17, , -
ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL
- 2017 Artículo: Effects of cultural difference on users' online experience with a travel website: A structural equation modelling approach, *Journal of Destination Marketing & Management*, , , -
FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA
- 2017 Artículo: A generalized method for valuing agricultural farms under uncertainty, *Land Use Policy*, 65, , 121-127
CATALINA GARCÍA GARCÍA
ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ
- 2016 Artículo: Empirical Comparisons of X-bar Charts when Control Limits are Estimated, *Quality and Reliability Engineering International*, 32, 1, 453-464
ENCARNACIÓN ÁLVAREZ VERDEJO
JUAN FRANCISCO MUÑOZ ROSAS
- 2016 Artículo: Moment and Bayesian wavelet regression from spatially correlated functional data., *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 30, , 523-557
ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL
- 2016 Artículo: Collinearity diagnostic applied in ridge estimation through the VIF, *Journal of Applied Statistics*, 43, 10, 1831-1849
CATALINA GARCÍA GARCÍA
ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ
- 2016 Artículo: Social comparisons in wage delegation: experimental evidence, *Experimental Economics*, 19, 2, 433-459
JOSÉ MARÍA PÉREZ SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: New compactly supported spatiotemporal covariance functions from SPDEs, *Statistical Methods & Applications*, 25, 1, 125-141
ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL
- 2016 Artículo: Project management under uncertainty beyond beta: the generalized bicubic distribution, *Operations Research Perspectives*, 3, , 67-76
CATALINA GARCÍA GARCÍA
- 2016 Artículo: Ampliando horizontes sobre medición del rendimiento y regularidad en el baloncesto profesional, RICYDE. *Revista Internacional de Ciencias del Deporte*, 12, 45, 234-249
ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ
- 2016 Artículo: What is a fair wage? Reference points, entitlements and gift exchange, *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 63, , 125-135
TERESA MARÍA GARCÍA MUÑOZ
- 2016 Artículo: El problema de un tamaño muestral pequeño en la regresión lineal: Micronumerosidad, Rect@. *Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUA*, 17, , 167-177
ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ
- 2016 Artículo: On modelling zero-inflated insurance data, *Journal of Risk Model Validation*, 10, 4, 23-37
JOSÉ MARÍA PÉREZ SÁNCHEZ
- 2016 Artículo: A Space-Time Study for Mapping Quality of Life in Andalusia During the Crisis, *Social Indicators Research*, , , -



JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Artículo: The regional polarization of tourism's contribution to economic growth in Peru: alternative solutions, *Tourism Economics*, 22, 2, 397-415

ROSA MARIA GARCIA FERNANDEZ

- 2016 Artículo: A microsimulation model to measure the impact of the economic crisis on household income, *International Journal of Manpower*, 37, 3, 474-493

ROSA MARIA GARCIA FERNANDEZ

- 2016 Artículo: On Estimating the Poverty Gap and the Poverty Severity Indices With Auxiliary Information, *Sociological Methods & Research*, , , -

ENCARNACIÓN ÁLVAREZ VERDEJO

- 2016 Artículo: On Estimating the Poverty Gap and the Poverty Severity Indices With Auxiliary Information, *Sociological Methods & Research*, , , 1-28

ENCARNACIÓN ÁLVAREZ VERDEJO

JUAN FRANCISCO MUÑOZ ROSAS

ROSA MARIA GARCIA FERNANDEZ

- 2016 Artículo: The Capability index when some assumptions are not satisfied: analysis and empirical comparisons, *Estudios de Economía Aplicada*, 34, 3, 639-664

ENCARNACIÓN ÁLVAREZ VERDEJO

JUAN FRANCISCO MUÑOZ ROSAS

PABLO JOSÉ MOYA FERNÁNDEZ

- 2016 Artículo: Undergraduates' information literacy competency: A pilot study of assessment tools based on a latent trait model, *Library and Information Science Research*, 38, 2, 180-189

ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL

- 2016 Artículo: Exploring LIS Students' Beliefs in Importance and Self-Efficacy of Core Information Literacy Competencies, *College and Research Libraries*, 77, 6, -

ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL

- 2016 Artículo: Attitudes toward Information Competency of University Students in Social Sciences, *Portal: Libraries and the Academy*, 16, 4, 737-761

ROSAURA FERNÁNDEZ PASCUAL

Libros (con ISBN)

- 2017 Econometría II: Godel S.L, Granada, 2017, 978-84-16929-31-3

ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ

JORGE M. CHICA OLMO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Título Capítulo: Introducción: aspectos metodológicos y de contextualización del proyecto "Mujeres en prisiones españolas", Título Libro: En prisión. Realidades e intervención socioeducativa y drogodependencias en mujeres: NARCEA S.A., , 2017, 978-84-277-2280-4

MARIA DEL PILAR FERNANDEZ SANCHEZ

- 2016 Título Capítulo: Individual and Social Dimensions of Subjective Well-Being: Evidence Across Latin-American Countries, Título Libro: HANDBOOK OF HAPPINESS RESEARCH IN LATIN AMERICA: Springer, , 2016, 978-94-017-7202-0

TERESA MARÍA GARCÍA MUÑOZ

- 2016 Título Capítulo: La dependencia en los países de la OCDE. Estimación de las probabilidades de transición entre estados, Título Libro: Investigaciones en métodos cuantitativos para la Economía y la Empresa.

Homenaje al profesor Rafael Herreras Pleguezuelo: Universidad de Granada. Editorial Universidad de Granada, , 2016, 978-84-338-5938-9

FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA

- 2016 Título Capítulo: Distribución espacial del precio de la vivienda en Granada, Título Libro: Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa: Universidad de Granada, , 2016,

RAFAEL A. CANO GUERVOS

JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Título Capítulo: Distribución espacial del bienestar en los municipios de Andalucía, Título Libro: Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa: Editorial Universidad de Granada, , 2016, 9788433859389

JORGE M. CHICA OLMO

Contribuciones en congresos

- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Comparación de los valores predictivos de múltiples tests diagnósticos binarios en presencia de datos faltantes ignorables, Seminarios Conjuntos de Métodos Cuantitativos y Teoría Económica de la Universidad de Granada, 20/04/2017, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Seminario



ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2017 Comunicación en congreso: Entre vallas y concertinas: aspectos socioeconómicos del drama de la inmigración en la frontera sur de la Unión Europea, Euro-Mediterranean Migration Congress, 26/04/2017, ALCALÁ DE HENARES, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2017 Comunicación en congreso: An Analysis on Consensus Measures in Group Decision Making, 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, 05/04/2017, . BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

JUAN MIGUEL TAPIA GARCIA

- 2016 Comunicación en congreso: MINLP Approaches for Minimum Spanning Trees with Neighborhoods, XXIII Euro Working Group on Locational Analysis, 14/09/2016, Málaga, Congreso

VICTOR BLANCO

- 2016 Comunicación en congreso: On minimum spanning trees with norm- based neighborhoods, XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, 02/10/2016, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Congreso

VICTOR BLANCO

- 2016 Comunicación en congreso: Un modelo de programación matemática para la optimización de líneas de metro, XVIII Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research, 02/10/2016, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Congreso

VICTOR BLANCO

- 2016 Comunicación en congreso: Acciones formativas para el alumnado de nuevo ingreso en el campus de Ceuta, XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, 30/06/2016, Granada España, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Acción tutorial y metodologías activas en el Grado de Ingeniería Informática del Campus de Ceuta, XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, 30/06/2016, Granada España, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Motivación y perspectivas profesionales de estudiantes universitarios en ambientes de diversidad, XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, 30/06/2016, Granada España, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: La Olimpiada de Economía como un recurso para la elección del Grado, XIII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, 30/06/2016, Granada España, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Testing an alternative assessment tool for quantitative methods, XXXVI congreso nacional de estadística e investigación operativa, 05/09/2016, Toledo, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA

- 2016 Comunicación en congreso: Una propuesta para el refuerzo de conceptos matemáticos a través de Kahoot, Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, 05/07/2016, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Trabajo Autónomo y Videojuegos como refuerzo del aprendizaje lúdico en Programación, Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación, 05/07/2016, . BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Acción tutorial para la integración de los alumnos del Campus de Ceuta en la vida Universitaria, IX Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria, 31/03/2016, MURCIA - ESPAÑA, Congreso

ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Comunicación en congreso: Applicability of the Gompertz-Makeham distribution to determine insurance premiums, XXIV Jornadas ASEPUIMA, 07/07/2016, Granada (España), Congreso

JOSE CALLEJON CESPEDES

FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA

- 2016 Comunicación en congreso: Quality exploitation and quality exploration, competitive orientations and performance, 23rd European Operations Management Association Conference (EUROMA), 17/06/2016, Trondheim (Noruega), Congreso

JUAN FRANCISCO MUÑOZ ROSAS

- 2016 Comunicación en congreso: Metodologías activas y gamificación en las asignaturas de iniciación a la programación, XII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática, 06/07/2016, - Almería, - Almeria, España, Congreso



ANA EUGENIA MARÍN JIMÉNEZ

- 2016 Ponencia en Congreso: Enhancing consumer attitudes toward a website as a contributing factor in business success, TMS Algarve 2016 - Tourism & Management Studies International Conference, 16/11/2016, Olhão, Algarve, Portugal, Congreso

FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA

- 2016 Comunicación en congreso: Modelización espacial de los conflictos armados., II Congreso Internacional de Estudios Militares, 18/10/2016, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso

RAFAEL A. CANO GUERVOS

JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Comunicación en congreso: Análisis de la distribución espacial de la desigualdad en los municipios de Colombia, I Encuentro Regional de Investigación en Ciencias Económicas y Negocios Internacionales, 22/08/2016, Tajuna (Colombia), Congreso

JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Ponencia en Congreso: Un análisis espacial del bienestar en Andalucía., Reunión Científica Investigaciones en Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa., 09/09/2016, Granada, Congreso

JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Ponencia en Congreso: Decisión en el modo de transporte de los padres al acompañar a los niños al colegio, XXIV Jornadas ASEPUA y XXII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa, 07/07/2016, Granada, España, Congreso

JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Ponencia en Congreso: Distribución espacial del precio de los alojamientos rurales en Andalucía, XXIV Jornadas ASEPUA y XXII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa, 07/07/2016, Granada, España, Congreso

JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Mesa redonda de Congreso: Aspectos Cuantitativos de Problemas Económicos y Empresariales con incertidumbre, XXIV Jornadas ASEPUA y XXII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa, 07/07/2016, Granada, España, Congreso

JORGE M. CHICA OLMO

- 2016 Comunicación en congreso: Applicability of the Gompertz-Makeham distribution to determine insurance premiums, XXIV Jornadas ASEPUA - XXII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa, 07/07/2016, Granada, Congreso

FRANCISCO JAVIER BLANCO ENCOMIENDA

JOSE CALLEJON CESPEDES

- 2016 Comunicación en congreso: SELF-LEARNING OF ECONOMETRIC WITH FREE SOFTWARE, INTED 2016. 10th annual International Technology, Education and Development Conference, 07/03/2016, , - Valencia, España, Congreso

ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ

CATALINA GARCÍA GARCÍA

- 2016 Comunicación en congreso: EMPLOYMENT DATA LIVE IN TEACHING OF STATISTICS UNIVERSITY, INTED 2016. 10th annual International Technology, Education and Development Conference, 07/03/2016, , - Valencia, España, Congreso

ROMÁN SALMERÓN GÓMEZ

CATALINA GARCÍA GARCÍA

- 2016 Comunicación en congreso: Obtención de distribuciones de probabilidad generalizadas con el método generador TS y distribuciones generadoras truncadas, XXX CONGRESO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA APLICADA ASEPELT 2016: DATOS, INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO EN ECONOMÍA, 30/06/2016, VALENCIA, Congreso

JOSE MANUEL HERRERIAS VELASCO

- 2016 Comunicación en congreso: The standard TSP distribution and Pearson system of univariate continue distributions, XXIV Jornadas ASEPUA - XXII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa, 07/07/2016, Granada, Congreso

JOSE MANUEL HERRERIAS VELASCO